

**АННОТАЦИЯ**  
**к курсу «Занимательная математика»**  
**6 класс**

Предлагаемый курс предназначен для развития математических способностей учащихся, для формирования элементов логической и алгоритмической грамотности, коммуникативных умений школьников с применением коллективных форм организации занятий и использованием современных средств обучения. Не менее важным фактором реализации данной программы является и стремление развить у учащихся умений самостоятельно работать, думать, решать творческие задачи. Создание на занятиях ситуаций активного поиска, предоставление возможности сделать собственное «открытие», знакомство с оригинальными путями рассуждений, овладение элементарными навыками исследовательской деятельности позволят обучающимся реализовать свои возможности, приобрести уверенность в своих силах.

Реализация задачи воспитания любознательного, активно и заинтересованно познающего мир школьника, обучение решению математических задач творческого и поискового характера будет проходить более успешно, если дополнительно заниматься внеурочной деятельностью, расширяющей математический кругозор и эрудицию учащихся, способствующий формированию познавательных универсальных учебных действий. В программе обучающимся предоставляется возможность ознакомиться со многими интересными вопросами математики, которые выходят за рамки школьной программы. В ходе занятий используются разные виды деятельности: математические игры, разгадывание кроссвордов и ребусов, викторины, математические КВНы, конкурсы.

**Ценностными ориентирами содержания данного курса являются:**

- формирование интеллектуальных умений;
- развитие познавательной активности и самостоятельности учащихся;
- формирование способностей наблюдать, рассуждать, сравнивать, обобщать, находить простейшие закономерности, использовать догадки;
- формирование пространственного воображения;
- развитие математических способностей и логического мышления;

**Место предмета в Федеральном учебном плане:**

на изучение курса отводится:

в 6 классе - 17ч, 1 час через неделю

**Для реализации программного содержания используются:**

- Задачи на смекалку. И.Ф.Шарыгин, А.В.Шевкин Учебное пособие для 5-6 классов. М.: Просвещение.
- Аменицкий Н.Н., Сахаров И.П. Забавная арифметика, М.: Наука, 1991.
- Учимся думать: сборник занимательных логических задач, тестов и упражнений / И.И.Агафонова-СПб: МиМ-Экспресс, 2011.-189 с
- Игровые занимательные задачи для школьников./ З.А.Михайлова – М.: Просвещение, 2007.
- Развитие творческого мышления детей./ А.Э.Симановский – Я.: Академия развития, 2007.
- Развитие познавательных способностей детей./ Л.Ф.Тихомирова – Ярославль, Академия развития, 2009.
- Логические игры и задачи на уроках математики./ Л.Ф.Тихомирова– Ярославль, Академия развития, 2010.
- Развитие памяти детей./ Л.В. Черемошкина – Ярославль: Академия развития, 2010.